

ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

(19) **ВУ** (11) **11590**(13) **U**(46) **2018.02.28**

(51) МПК

A 61B 17/00 (2006.01)

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИНТРАОПЕРАЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫСОТЫ ПАХОВОГО ПРОМЕЖУТКА**

(21) Номер заявки: u 20170200

(22) 2017.06.05

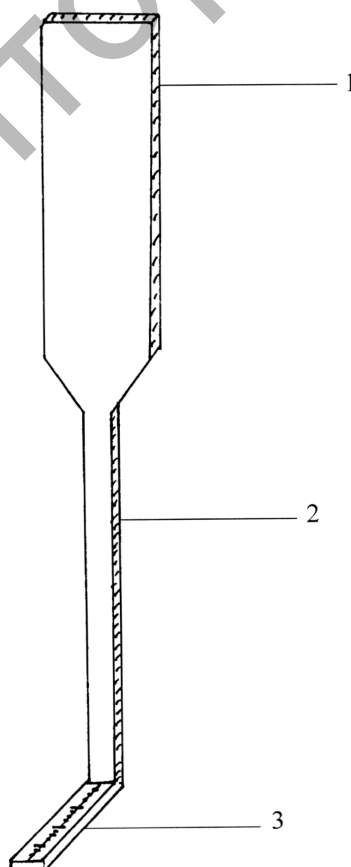
(71) Заявители: Смотровин Сергей Михайлович; Михайлов Анатолий Николаевич; Новицкая Вера Сергеевна; Жук Сергей Александрович (ВУ)

(72) Авторы: Смотровин Сергей Михайлович; Михайлов Анатолий Николаевич; Новицкая Вера Сергеевна; Жук Сергей Александрович (ВУ)

(73) Патентообладатели: Смотровин Сергей Михайлович; Михайлов Анатолий Николаевич; Новицкая Вера Сергеевна; Жук Сергей Александрович (ВУ)

(57)

Устройство для интраоперационного определения высоты пахового промежутка, состоящее из рукоятки длиной 50 мм, диаметром 7 мм, соединенной со стержнем длиной 100 мм, диаметром 3 мм, дистальная часть которого под углом 90° жестко соединена с линейкой с миллиметровой шкалой длиной 45 мм и шириной 5 мм.



ВУ 11590 U 2018.02.28

Полезная модель относится к области медицины, а именно хирургии, и может быть использована при проведении операции пахового грыжесечения на этапе интраоперационной оценки состояния пахового промежутка и выбора метода герниопластики.

При операции пахового грыжесечения после обработки грыжевого мешка необходимо оценить высоту пахового промежутка. При высоте пахового промежутка до 25 мм заднюю стенку пахового канала укрепляют за счет мышц, образующих верхнюю стенку пахового канала. В случаях, когда высота пахового промежутка больше 25 мм, решается вопрос о протезировании пахового канала сетчатыми эксплантатами.

Специальных инструментов и устройств, позволяющих объективно измерить высоту пахового промежутка, медицинская промышленность не выпускает.

Задача полезной модели - создание устройства, позволяющего измерять высоту пахового промежутка во время операции пахового грыжесечения.

Для достижения указанной задачи предлагается устройство, состоящее из рукоятки длиной 50 мм диаметром 7 мм, соединенной со стержнем длиной 100 мм и диаметром 3 мм, дистальная часть которого под углом 90° жестко соединена с линейкой с миллиметровой шкалой длиной 45 мм и шириной 5 мм.

На фигуре изображено заявляемое устройство для определения высоты пахового промежутка во время операции грыжесечения. Устройство состоит из рукоятки (1) длиной 50 мм диаметром 7 мм, соединенной со стержнем (2) длиной 100 мм диаметром 3 мм, дистальная часть которого под углом 90° жестко соединена с линейкой (3) с миллиметровой шкалой длиной 45 мм и шириной 5 мм.

Устройство изготавливается из медицинской стали. Выбор предлагаемых размеров устройства адаптирован к анатомическим условиям при выполнении морфометрии пахового промежутка во время операции грыжесечения.

Заявляемое устройство используют следующим образом. После обработки грыжевого мешка, при проведении операции грыжесечения, на турникетах приподнимают элементы семенного канатика, а линейку (3) устройства заводят под элементы семенного канатика таким образом, что ее основание устанавливается на пупартой связке, а свободная часть направляется в место прикрепления внутренней косой и паперечной мышц живота к влагалищу прямой мышцы живота. После этого по линейке устройства устанавливают высоту пахового промежутка.

Таким образом, предлагаемое устройство позволяет быстро и объективно измерить высоту пахового промежутка и правильно выставить показания к натяжной или атензионной герниопластике.